



MULTI-MONTI[®]-plus

IL NUOVO MULTI-MONTI CON UN GRANDE PLUS



MMS-plus



MULTI-MONTI®-plus

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Nuovo Standard: Testa esagonale con finta rondella
- Filettatura ottimizzata per una maggiore efficienza
- Aumento delle resistenze a trazione e migliore sicurezza di montaggio
- Installazione a secco e immediatamente caricabile
- Ampliamento della gamma con il nuovo modello con filetto metrico prolungato MMS-plus V
- Maggiore assortimento omologato ETA con Opzione 1 a partire dal MMS-plus 6, certificazione sismica C1



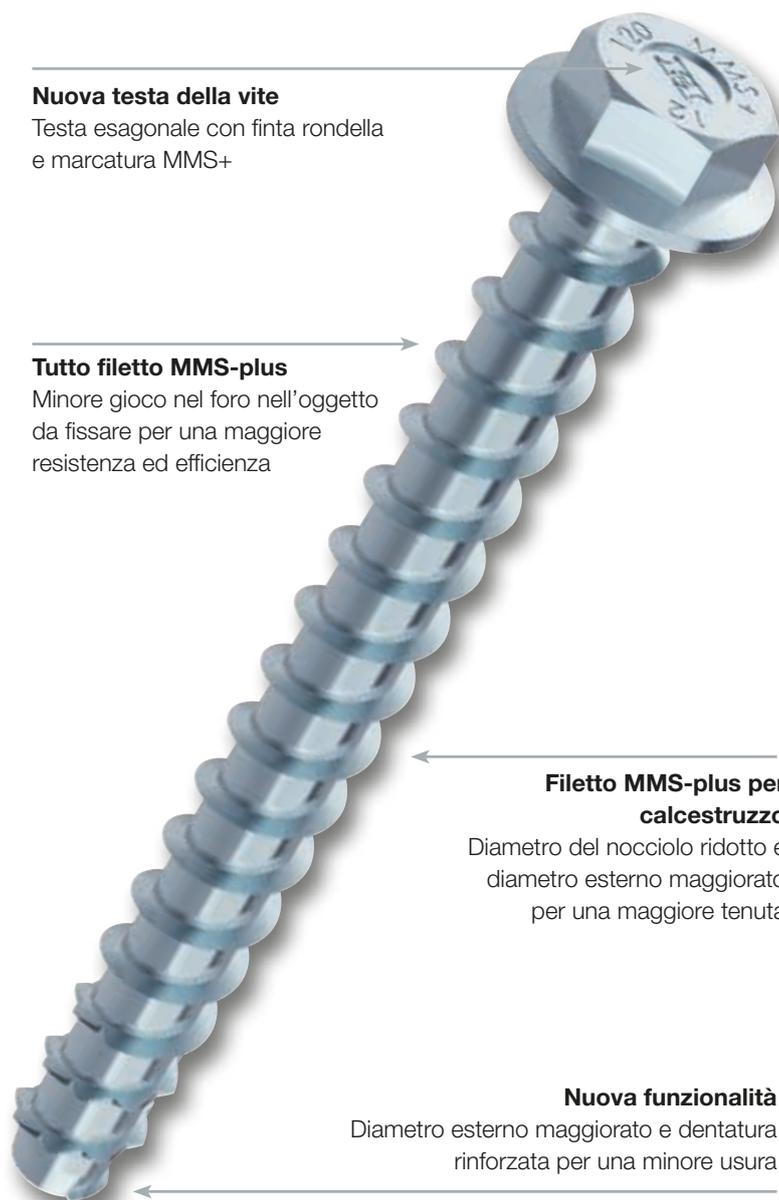
Il nuovo MULTI-MONTI® con un grande Plus

Nuova testa della vite

Testa esagonale con finta rondella e marcatura MMS+

Tutto filetto MMS-plus

Minore gioco nel foro nell'oggetto da fissare per una maggiore resistenza ed efficienza



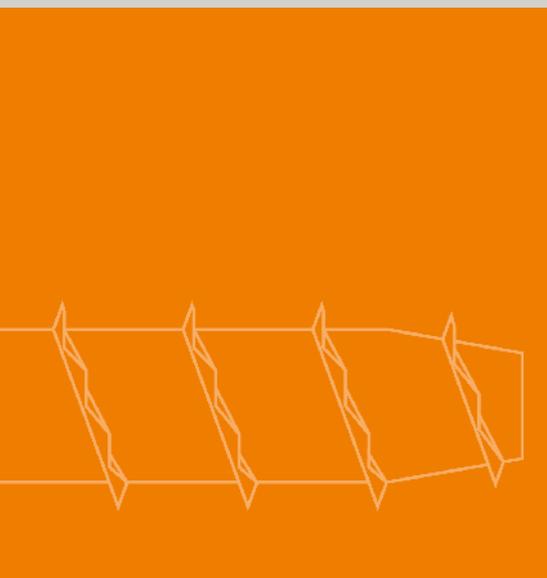
Filetto MMS-plus per calcestruzzo

Diametro del nocciolo ridotto e diametro esterno maggiorato per una maggiore tenuta

Nuova funzionalità

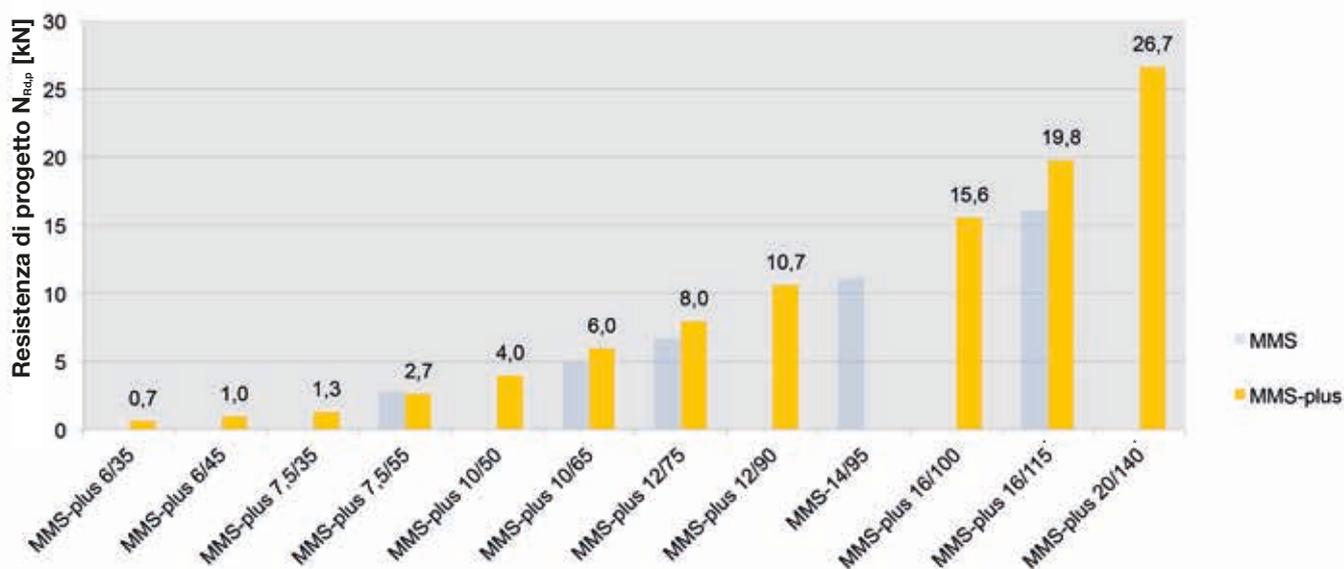
Diametro esterno maggiorato e dentatura rinforzata per una minore usura





RESISTENZA A TRAZIONE SECONDO LA VALUTAZIONE EUROPEA ETA

Carico ammissibile a trazione [kN] in calcestruzzo fessurato C20/25

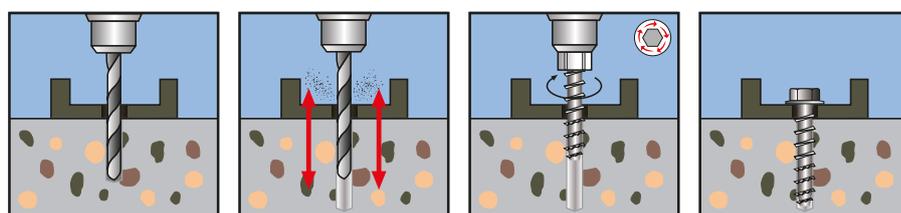


Modello di vite (Diametro / Profondità di ancoraggio h_{nom})

MMS (ETA 05/0010), MMS-plus (ETA 15/0784) * MMS-plus Ø 16 & 20 (in fase di certificazione)

Per un corretta installazione

1. Forare
2. Pulire il foro
3. Avvitare
4. Lavoro finito



MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



APPLICAZIONI



Montaggio carpenteria metallica



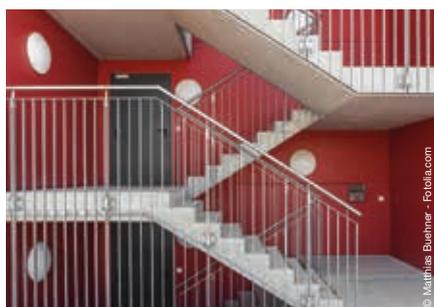
Montaggio tubi



Montaggio di puntelli



Fissaggio di condotte per cavi



Fissaggio di ringhiere e balaustre



Fissaggio di supporti da parete e mensole

Carichi massimi ammissibili per singolo tassello per fissaggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato secondo ETA-15/0784

(Per la verifica completa del fissaggio si raccomanda di seguire le indicazioni contenute nella Valutazione Europea ETA)

Dimensione del tassello			MMS-plus 6		MMS-plus 7,5		MMS-plus 10		MMS-plus 12		MMS-plus 16		MMS-plus 20
			zinc.		zinc.		zinc.		zinc.		zinc.		zinc.
Profondità di inserimento	h_{nom}	= [mm]	35	45	35	55	50	65	75	90	100	115	140
Resistenza massima a trazione ammissibile¹⁾ "N_{zul}" per singolo ancorante senza influenza di bordi¹⁾													
Calcestruzzo da cracking C20/25 ³⁾	[kN]		0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	4,4	5,9	7,9	9,9	14,8	21,7
Calcestruzzo non fessurato C20/25 ³⁾	[kN]		2,0	3,0	2,0	4,4	5,9	7,9	9,9	12,3	16,8	21,1	30,3
Resistenza massima a taglio ammissibile¹⁾ "V_{zul}" per singolo ancorante senza influenza di bordi²⁾													
Calcestruzzo fessurato C20/25 ³⁾	[kN]		2,3	2,4 ⁵⁾	2,4	3,6 ⁵⁾	3,8	6,3	7,7	14,3 ⁵⁾	23,9	28,2 ⁵⁾	43,3
Calcestruzzo non fessurato C20/25 ³⁾	[kN]		2,4 ⁵⁾	2,4 ⁵⁾	3,4	3,6 ⁵⁾	5,4	8,1 ⁵⁾	10,7	14,3 ⁵⁾	28,2 ⁵⁾	28,2 ⁵⁾	53,7 ⁵⁾
Momento flettente massimo ammissibile¹⁾ "M_{zul}" di un singolo tassello senza influenzadel bordo													
	[Nm]		4,0		8,4		20,4		39,6		123,0		275,1
Dimensioni del supporto e parametri di installazione													
Diametro del foro	d_0	= [mm]	5,0		6,0		8,0		10,0		14,0		18,0
Profondità del foro	h_1	≥ [mm]	40	50	40	65	60	75	85	100	110	125	160
Profondità di inserimento	h_{nom}	≥ [mm]	35	45	35	55	50	65	75	90	100	115	140
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{ef}	= [mm]	26	35	26	43	36	50	57	70	78	91	111
Interasse minimo	s_{min}	= [mm]	30		40		40	50	60		80	80	100
Distanza minima dal bordo	c_{min}	= [mm]	30		40		40	50	60		80	80	100
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min}	= [mm]	100		100		100	115	125	150	180	180	200
Diametro del foro nell'elemento da fissare	d_f	≤ [mm]	7		9		12		14		18		22
Coppia massima dell'elettro-tensile per l'avvitamento ⁴⁾	T_{max}	= [Nm]	75	100	100		200		200		400		600
Coppia massima di avvitamento per il mod. ⁴⁾ MMS-plus V	T_{inst}	≤ [Nm]	-		15		25		30		110		120

¹⁾ Ciò significa $c \geq 1,5 \cdot h_{ef}$ e $s \geq 3 \cdot h_{ef}$

²⁾ Ciò significa $c \geq 10 \cdot h_{ef}$

³⁾ Il calcestruzzo è considerato come normalmente armato; per calcestruzzi con maggior resistenza sono possibili valori di resistenza maggiori.

⁴⁾ La coppia di serraggio e i valori prestazionali sono specificati nella valutazione ETA, per la validità della stessa è quindi necessario rispettare tali valori.

⁵⁾ La rottura dell'acciaio è determinante.

⁷⁾ Per il calcolo della resistenza sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per il tipo di resistenza e per il tipo di materiale secondo il metodo di progettazione A dell'allegato C della ETAG 001 e CEN / TS 1992-4. Per le azioni, è stato considerato un coefficiente parziale di sicurezza $\gamma_6 = 1,35$. Per carichi combinati, gruppi di ancoraggio e gli effetti di interassi e/o di bordi, si prega di considerare i requisiti del metodo di progettazione A ETAG 001 allegato C o CEN / TS 1992-4 o la nostra guida alla progettazione.

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



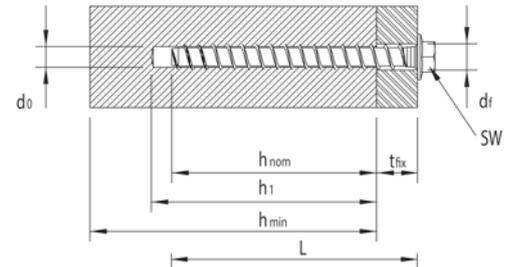
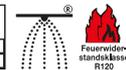
Tipo: MMS-plus SS testa esagonale con finta rondella

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Rondella [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	--------------------	--------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

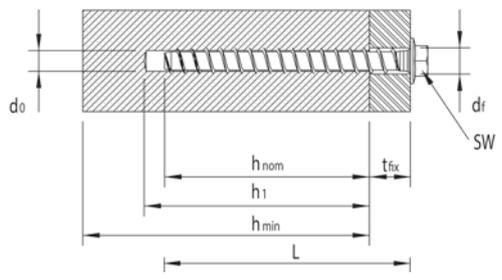
CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

6,0	40	48381	5,0	5	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	50	48383	5,0	5/15	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	60	48385	5,0	15/25	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	70	48387	5,0	25/35	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	80	49816	5,0	35/45	11,0	SW-8	•	50	500	24.000
7,5	35	49846	6,0	1	14,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	40	48389	6,0	5	14,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	50	48391	6,0	15	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	60	48393	6,0	5/25	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48395	6,0	15/35	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	80	48397	6,0	25/45	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	100	49817	6,0	45/65	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	120	49819	6,0	65/85	14,0	SW-10	•	50	400	19.200
10,0	140	49821	6,0	85/105	14,0	SW-10	•	50	400	19.200
	60	48399	8,0	10	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	70	48401	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	80	48403	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	90	48405	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	100	48453	8,0	35/50	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	120	48455	8,0	55/70	19,0	SW-13	•	25	200	9.600
	140	48457	8,0	75/90	19,0	SW-13	•	25	200	9.600
160	48459	8,0	95/110	19,0	SW-13	•	25	200	9.600	

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

Tipo:	MMS-plus SS testa esagonale con finta rondella
Materiale:	Acciaio temprato
Finitura superficiale:	Zincato bianco Etichetta HECCO-Codice finitura superficiale
Chiave:	Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Rondella [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
-------------------	--------	----------------------------	--	-----------------	--------	--------------	--------------------	-----------------	----------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI										
12,0	60 ¹⁾	37120*	10,0	5	18,0	SW-18		25	250	12.000
	80	48407	10,0	5	22,0	SW-15	•	25	200	8.400
	90	48409	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	100	48411	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	120	48413	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	140	48415	10,0	50/65	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	160	48461	10,0	70/85	22,0	SW-15	•	25	100	6.400
14,0	110 ¹⁾	41178	12,0	15	21,0**	SW-21	-	25	100	7.200
	130 ¹⁾	41180	12,0	35	21,0**	SW-21	-	25	100	7.200
	150 ¹⁾	41182	12,0	55	21,0**	SW-21	-	25	100	4.800
16,0	80 ¹⁾	35823*	14,0	10	24,0**	SW-24		25	100	7.200
	120	49848*	14,0	5/20	30,0	SW-21		10	40	3.360
	130	48417*	14,0	15/30	30,0	SW-21		10	40	3.360
	140	48419*	14,0	25/40	30,0	SW-21		10	40	2.560
	160	48421*	14,0	45/60	30,0	SW-21		10	40	2.560
20,0	100 ¹⁾	22542*	18,0	10	30,0	SW-30		10	40	3.360
	130 ¹⁾	23025*	18,0	15	30,0**	SW-30		10	40	2.880
	160	48423*	18,0	20	38,0	SW-24		6	24	1.536
	180	48425*	18,0	40	38,0	SW-24		6	24	1.536
	200	48427*	18,0	60	38,0	SW-24		6	24	1.536

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

- = ETA 05/0010

* La vite non è certificata per fissaggio in caso di incendio

** Diametro della testa in mm (MMS)

¹⁾ Tipo differente MMS-S con testa esagonale

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



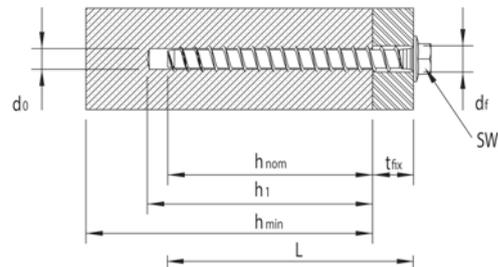
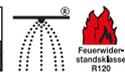
Tipo: MMS-plus SS testa esagonale con finta rondella

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Rivestimento High-Protect

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Rondella [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	--------------------	--------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

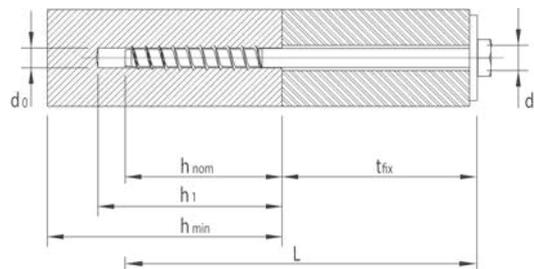
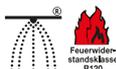
CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

6,0	50	48429	5,0	5/15	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
	60	48431	5,0	15/25	11,0	SW-8	•	100	1.000	48.000
7,5	50	48433	6,0	15	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	60	48435	6,0	5/25	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48437	6,0	15/35	14,0	SW-10	•	50	500	24.000
10,0	60	48439	8,0	10	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	70	48441	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	80	48443	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
	90	48445	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	25	250	12.000
12,0	90	48447	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	100	48449	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	25	100	8.400
	120	48451	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	25	100	8.400

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

Tipo:	MMS-plus S testa esagonale e rondella DIN 440
Materiale:	Acciaio temprato
Finitura superficiale:	Zincato bianco Etichetta HECO-Codice finitura superficiale
Chiave:	Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Rondella [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	--------------------	---------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

12,0	180	48463	10,0	90/105	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	200	48465	10,0	110/125	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	240	48467	10,0	150/165	43,5	SW-19	•	25	100	4.800
	280	48469	10,0	190/205	43,5	SW-19	•	25	100	3.600
	320	48471	10,0	230/245	43,5	SW-19	•	25	100	3.600

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



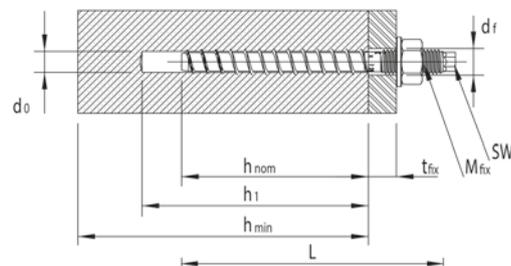
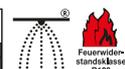
Tipo: MMS-plus V con filettatura metrica

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Filettatura di collegamento M _{fix}	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	--	--------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

7,5	80	48668	6,0	15/35	M8 x 20	SW-5,5	•	50	500	24.000
	100	48670	6,0	35/55	M8 x 40	SW-5,5	•	50	500	24.000
10,0	90	48672	8,0	15/30	M10 x 20	SW-7	•	25	250	12.000
	110	48674	8,0	35/50	M10 x 40	SW-7	•	25	250	12.000
	130	48676	8,0	55/70	M10 x 60	SW-7	•	25	200	9.600
12,0	110	48678	10,0	20	M12 x 30	SW-8	•	25	100	8.400
	120	48680	10,0	15/30	M12 x 25	SW-8	•	25	100	8.400
	140	48682	10,0	35/50	M12 x 45	SW-8	•	25	100	8.400
16,0	150	48684*	14,0	20/35	M16 x 40	SW-12		10	40	3.360
	200	48686*	14,0	70/85	M16 x 75	SW-12		10	40	2.560
20,0	190	48688*	18,0	30	M20 x 40	SW-15		6	24	1.536
	220	48690*	18,0	60	M20 x 70	SW-15		6	24	1.536

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

* La vite non è certificata per fissaggio in caso di incendio

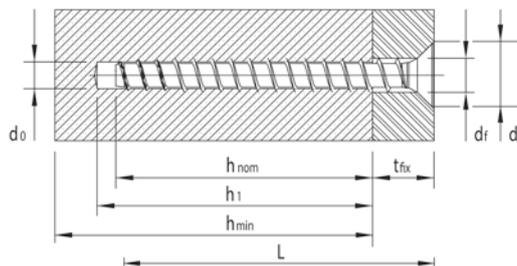
Tipo: MMS-plus F testa svasata piana

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECCO-Codice
finitura superficiale

Chiave: T-Drive



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
-------------------	--------	----------------------------	--	--------------	---------	--------------	--------------------	-----------------	----------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

5,0	30 ⁹⁾	37133*	4,0	1	8,7	T-25	•	200	2.000	96.000
	40 ⁹⁾	37134*	4,0	5	8,7	T-25	•	200	2.000	96.000
	50 ⁹⁾	22383*	4,0	15	8,7	T-25	•	200	2.000	96.000
	60 ⁹⁾	22599*	4,0	25	8,7	T-25	•	200	2.000	96.000
6,0	40	49860	5,0	5	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48495	5,0	5/15	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48497	5,0	15/25	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	70	48499	5,0	25/35	11,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	80	48501	5,0	35/45	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	100	48503	5,0	55/65	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	120	48505	5,0	75/85	11,5	T-30	•	50	500	24.000
	140	48507	5,0	95/105	11,5	T-30	•	50	500	24.000
7,5	45	49862	6,0	10	15,5	T-40	•	100	1.000	48.000
	50	48509	6,0	15	15,5	T-40	•	100	1.000	48.000
	60	48511	6,0	5/25	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	70	48513	6,0	15/35	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	80	48515	6,0	25/45	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	100	48517	6,0	45/65	15,5	T-40	•	50	500	24.000
	120	48519	6,0	65/85	15,5	T-40	•	50	400	19.200
	140	48521	6,0	85/105	15,5	T-40	•	50	400	19.200
10,0	60	48525	8,0	10	19,5	T-45	•	25	250	12.000
	70	48527	8,0	5/20	19,5	T-45	•	25	250	12.000
	80	48529	8,0	15/30	19,5	T-45	•	25	250	12.000
12,0	90	48531	10,0	15	24,0	T-50	•	25	100	8.400
	100	48533	10,0	10/25	24,0	T-50	•	25	100	8.400
	120	48535	10,0	30/45	24,0	T-50	•	25	100	8.400

• = ETA 15/0784

* La vite non è certificata per fissaggio in caso di incendio

"Tipo differente MMS-F con testa svasata piana"

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



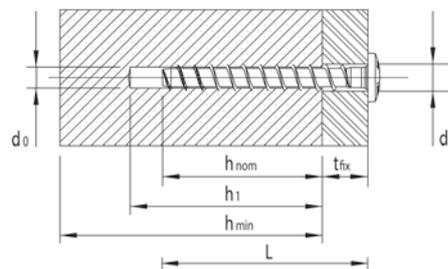
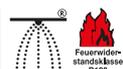
Tipo: MMS-plus MS testa a fungo

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: T-Drive



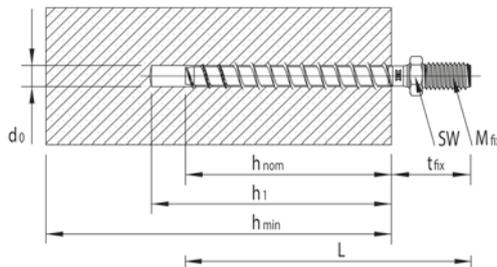
Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	-----------------	---------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

7,5	35	49827	6,0	1	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	49854	6,0	5	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	45	49829	6,0	10	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	49856	6,0	15	17,0	T-30	•	100	1.000	48.000

• = ETA 15/0784

Tipo:	MMS-plus ST testa esagonale con filettatura metrica
Materiale:	Acciaio temprato
Finitura superficiale:	Zincato bianco Etichetta HECCO-Codice finitura superficiale
Chiave:	Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
-------------------	--------	----------------------------	--	--------------	--------	--------------	--------------------	-----------------	----------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI										
6,0	55	48654	5,0	20	10,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
	65	48656	5,0	20/30	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
7,5	60	48658	6,0	25	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	70	48660	6,0	35	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	80	48662	6,0	25/45	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	100	48664	6,0	45/65	10,0	SW-10	•	50	500	24.000
	120	49831	6,0	65/85	10,0	SW-10	•	50	400	19.200
10,0	75	49858	8,0	25	13,0	SW-13	•	25	250	12.000
	85	48666	8,0	20/35	13,0	SW-13	•	25	250	12.000

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

MMS-plus ST 6,0 Filettatura di collegamento M6 x 5 mm

MMS-plus ST 7,5 Filettatura di collegamento M8 x 14 mm

MMS-plus ST 10,0 Filettatura di collegamento M10 x 11 mm

MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



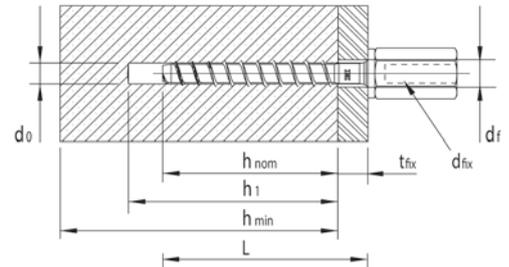
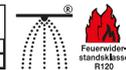
Tipo: MMS-plus I dado esagonale con filettatura femmina

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: Testa esagonale



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	-----------------	--------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

6,0	40	48692	5,0	5	11,0	SW-10	•	100	1.000	48.000
7,5	40	48696	6,0	5	14,5	SW-13	•	50	500	24.000
	40	49833*	6,0	5	14,5	SW-13	•	40	400	19.200
	60	48698	6,0	5/25	14,5	SW-13	•	50	500	24.000
10,0	60	49834*	6,0	5/25	14,5	SW-13	•	40	400	19.200
	60	48700	8,0	10	19,5	SW-13	•	25	250	12.000
	75	48702	8,0	10/25	19,5	SW-13	•	25	250	12.000

SW = Dimensione della chiave

• = ETA 15/0784

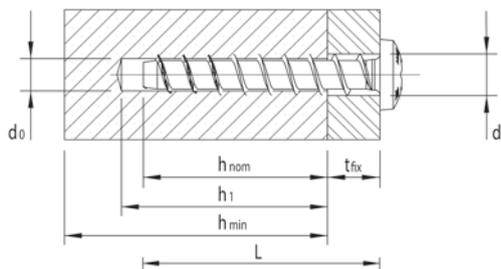
* Filettatura combinata M8/M10 x 23 mm

MMS-plus I 6,0 Filettatura interna M6 x 15 mm

MMS-plus I 7,5 Filettatura interna M8 x 12 mm

MMS-plus I 10,0 Filettatura interna M10 x 13 mm

Tipo:	MMS-plus P testa cilindrica
Materiale:	Acciaio temprato
Finitura superficiale:	Zincato bianco Etichetta HECCO-Codice finitura superficiale
Chiave:	T-Drive



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
-------------------	--------	----------------------------	--	--------------	---------	--------------	--------------------	-----------------	----------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

5,0	30 ¹⁾	21685*	4,0	1	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000
	50 ¹⁾	21733*	4,0	15	7,9	T-20	•	200	2.000	96.000
6,0	30 ¹⁾	22098*	5,0	1	11,2	T-30	•	200	2.000	96.000
	35	49850	5,0	1	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	48483	5,0	5	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48485	5,0	5/15	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48487	5,0	15/25	11,2	T-30	•	100	1.000	48.000
7,5	25 ¹⁾	22341*	6,0	1	13,6	T-30	•	100	2.000	96.000
	35	49852	6,0	1	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	40	48489	6,0	5	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	50	48491	6,0	15	14,5	T-30	•	100	1.000	48.000
	60	48493	6,0	5/25	14,5	T-30	•	50	500	24.000
10,0	60	49823	8,0	10	19,5	T-40	•	25	250	12.000
	70	49825	8,0	5/20	19,5	T-40	•	25	250	12.000

• = ETA 15/0784

* La vite non è certificata per fissaggio in caso di incendio

¹⁾ Tipo differente MMS-P con testa cilindrica



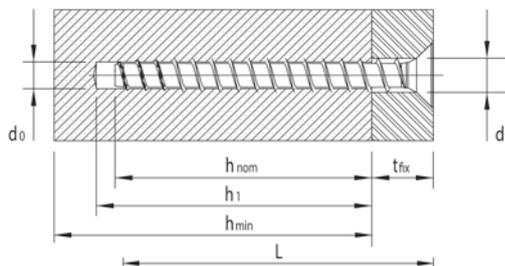
Tipo: MMS-KS testa svasata piana ridotta

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: T-Drive



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	-----------------	---------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

5,0	40	37146	4,0	5	7,8	T-20	200	2.000	96.000
-----	----	-------	-----	---	-----	------	-----	-------	--------



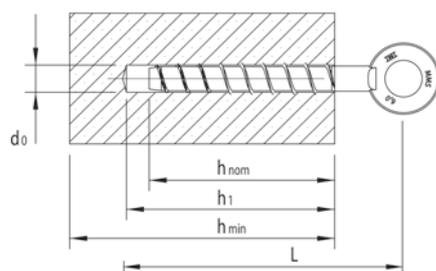
Tipo: MMS-R con occhiolo*

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: Strumento di regolazione



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Chiave	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	-----------------	--------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI

6,0	40	23026	5,0	-	14,0		200	2.000	96.000
-----	----	-------	-----	---	------	--	-----	-------	--------

* Inserto speciale per avvvitamento compreso nella confezione

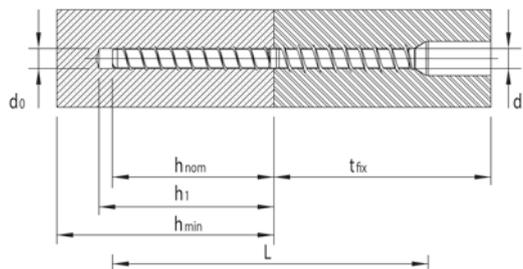
Tipo: MMS-TC TimberConnect doppio filetto

Materiale: Acciaio temprato

Finitura superficiale: Zincato bianco

Etichetta HECO-Codice
finitura superficiale

Chiave: T-Drive



Misura D x L [mm]	Art.N°	Ø Foro d ₀ [mm]	Spessore fissabile t _{fix} [mm]	Ø Testa [mm]	Inserto	Omologazioni	Confezione [Pezzi]	Imballo [Pezzi]	Pallet [Pezzi]
----------------------	--------	-------------------------------	--	-----------------	---------	--------------	-----------------------	--------------------	-------------------

CONFEZIONE VARIANTA PER PROFESSIONISTI										
7,5	100	48308	6,0	40 – 150	10,0	T-30	O	50	500	24.000
10,0	130	48310	8,0	60 – 200	16,0	T-45	O	25	250	12.000
12,0	160	48312	10,0	80 – 300	17,5	T-50	O	25	100	9.600

O = Z-21.1-1879

ACCESSORI



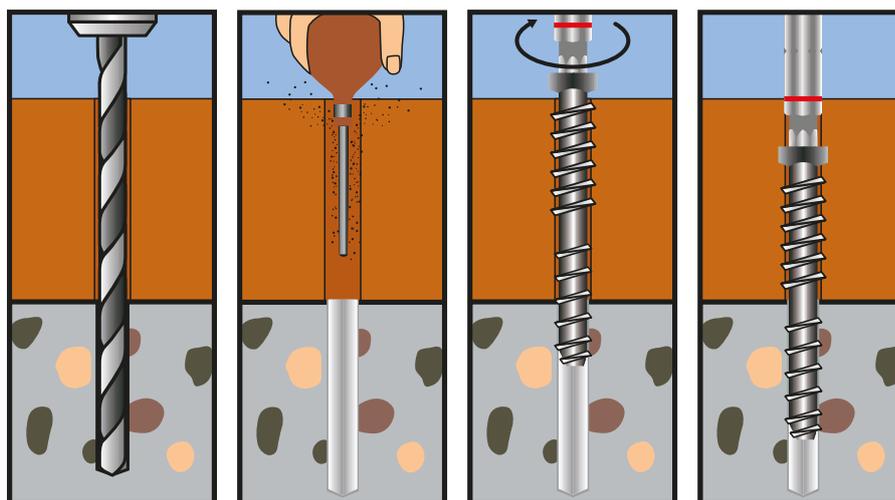
Tipo: Inserto graduato per installazione MMS-TC

Formato	Dimensione della chiave	Art.N°	Confezione [Pezzi]	Utilizzo per
---------	-------------------------	--------	-----------------------	--------------

INSERTO GRADUATO PER INSTALLAZIONE MMS-TC				
MMS-TC Inserto graduato T-30	Con inserto esagonale 1/4"	43603	1	MMS-TC 7,5
MMS-TC Inserto graduato T-45	Con chiave a bussola da 1/2"	47095	1	MMS-TC 10
MMS-TC Inserto graduato T-50	Con chiave a bussola da 1/2"	43605	1	MMS-TC 12

Per un corretta installazione

1. Forare
2. Pulire il foro
3. Avvitare
4. Lavoro finito



MMS-plus MULTI-MONTI®-plus



ACCESSORI

Tipo: Dima di verifica idoneità all'uso per MULTI-MONTI-Plus.
Dima di verifica per l'idoneità all'uso in caso di riutilizzo
di viti da MMS-plus 10 a MMS-plus 20 per fissaggi temporanei.

	Dimensione	Diametro interno della dima [mm]	Lunghezza della dima [mm]	Articolo numero
	MMS-plus 10	9,5	24	47792
	MMS-plus 12	11,5	32	47793
	MMS-plus 16	15,5	36	47794
	MMS-plus 20	19,5	58	47795



Viti idonee al riutilizzo



La vite scorre completamente nella dima e esce la punta, la vite non può essere riutilizzata.



Sicuro è sicuro



HECO-Schrauben GmbH & Co.KG
Dr.-Kurt-Stein-Straße 28
D-78713 Schramberg, Germania
Telefono: +49 (0) 74 22 / 9 89-0
Fax: +49 (0) 74 22 / 9 89-200
E-mail: info@heco-schrauben.de
Internet: www.heco-schrauben.de



HECO ITALIA EFG S.R.L.
Via Marze, 30C
IT 36060 Romano D'Ezzelino (VI)
Telefono: +39 0424-512111
Fax: +39 0424-512115
E-mail: info@heco.it
Internet: www.heco.it